



Sylvain Baulande Chef d'équipe

EQUIPE SÉQUENÇAGE ADN HAUT DÉBIT

Manager de plateforme

ngs.lab@curie.fr Tél : +33 (0) 1 56 24 67 38



Lauréat du Prix Curie 2020 - Cette récompense est un signe très fort de l'intérêt que porte aujourd'hui notre communauté aux possibilités offertes par les technologies de génomique haut-débit dans la recherche en cancérologie. Le défi actuel est de continuer à innover, développer et implémenter de nouvelles applications de pointe.

Publications clés

Année de publication : 2020

Sophie Loeillet, Mareike Herzog, Fabio Puddu, Patricia Legoix, Sylvain Baulande, Stephen P. Jackson, Alain G. Nicolas (2020 Oct 6)

Trajectory and Uniqueness of Mutational Signatures in Yeast Mutators

Proceedings of the National Academy of Sciences : 117 n° 40 : 24947-24956 : [DOI :](#)

[10.1073/pnas.2011332117](https://doi.org/10.1073/pnas.2011332117)

Yann Kieffer, Hocine R. Hocine, Géraldine Gentric, Floriane Pelon, Charles Bernard, Brigitte Bourachot, Sonia Lameiras, Luca Albergante, Claire Bonneau, Alice Guyard, Karin Tarte, Andrei Zinovyev, Sylvain Baulande, Gerard Zalzman, Anne Vincent-Salomon, and Fatima Mechta-Grigoriou (2020 May 20)

Single-Cell Analysis Reveals Fibroblast Clusters Linked to Immunotherapy Resistance in Cancer

Cancer Discovery : [DOI : 10.1158/2159-8290.CD-19-1384](#)

Marie-Ming Aynaud, Olivier Mirabeau, Nadege Gruel, Sandrine Grossetête, Valentina Boeva, Simon Durand, Didier Surdez, Olivier Saulnier, Sakina Zaïdi, Svetlana Gribkova, Aziz Fouché, Ulybek Kairov, Virginie Raynal, Franck Tirode, Thomas G P Grünwald, Mylene Bohec, Sylvain

Baulande, Isabelle Janoueix-Lerosey, Jean-Philippe Vert, Emmanuel Barillot, Olivier Delattre, Andrei Zinovyev (2020 Feb 13)

Transcriptional Programs Define Intratumoral Heterogeneity of Ewing Sarcoma at Single-Cell Resolution.

Cell reports : 30 : 1767-1779.e6 : [DOI : 10.1016/j.celrep.2020.01.049](https://doi.org/10.1016/j.celrep.2020.01.049)

Rafael Galupa, Elphège Pierre Nora, Rebecca Worsley-Hunt, Christel Picard, Chris Gard, Joke Gerardavan Bemmél, Nicolas Servant, Yinxiu Zhan, Fatima El Marjou, Colin Johanneau, Patricia Diabanguaya, Agnès Le Saux, Sonia Lameiras, Juliana Pipoli da Fonseca, Friedemann Loos, Joost Gribnau, Sylvain Baulande, Uwe Ohler, Luca Giorgetti, Edith Heard (2020 Jan 16)

A Conserved Noncoding Locus Regulates Random Monoallelic Xist Expression across a Topological Boundary

Molecular Cell : 77 n°2 : 352-367.e8 : [DOI : 10.1016/j.molcel.2019.10.030](https://doi.org/10.1016/j.molcel.2019.10.030)

Année de publication : 2019

Joke G van Bemmél, Rafael Galupa, Chris Gard, Nicolas Servant, Christel Picard, James Davies, Anthony James Szempruch, Yinxiu Zhan, Jan J Żylicz, Elphège P Nora, Sonia Lameiras, Elzo de Wit, David Gentien, Sylvain Baulande, Luca Giorgetti, Mitchell Guttman, Jim R Hughes, Douglas R Higgs, Joost Gribnau, Edith Heard (2019 May 29)

The bipartite TAD organization of the X-inactivation center ensures opposing developmental regulation of Tsix and Xist.

Nature genetics : 51 : 1024-34 : [DOI : 10.1038/s41588-019-0412-0](https://doi.org/10.1038/s41588-019-0412-0)